


Министерство образования, науки и молодежной политики Забайкальского края  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»

Согласовано:  
Заместитель директора по НМР  
 Ж.В.Терукова

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор Л.В. Косьяненко  
«29» сентября 2020 г.  
М.П.



**Дополнительная профессиональная программа – программа  
повышения квалификации педагогических работников**

**«Выполнение штукатурных и декоративных работ с учетом  
спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое  
строительство и штукатурные работы»»  
с применением электронного обучения и ДОТ**

Категория слушателей: преподаватели и мастера производственного  
обучения организаций среднего профессионального и высшего образования

Объем часов: 144 часа

Форма обучения: очно-заочная с использованием дистанционных технологий

г. Чита, 2020 г.

Разработчики:

Толстокулакова С.В., преподаватель ГПОУ «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса», главный региональный эксперт по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы»

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Цели реализации программы**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения организаций среднего профессионального образования и высшего образования направлена, на совершенствование профессионального уровня педагогических работников с учетом спецификации стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы».

**Требования к квалификации слушателей:** к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование соответствующего профиля.

### **1.2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения**

#### **Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации**

Программа разработана в соответствии с:

- приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";

- спецификацией стандартов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы»;

- профессиональным стандартом "Штукатур" (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 года N 336н)

#### **Требования к результатам освоения программы**

В результате освоения программы профессионального обучения у слушателя должны быть сформированы (усовершенствованы) следующие профессиональные компетенции:

ПК 1. Применять профессиональный стандарт (ПС) в целях разработки (актуализации) основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения по профессии «Штукатур».

ПК. 2. Выполнять штукатурных и декоративных работ работы с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс;

ПК 3. Использовать систему электронного обучения для создания образовательного контента (методических и оценочных материалов) и организации обучения по основным и дополнительным профессиональным образовательным программам, основным программам профессионального обучения.

В результате освоения программы слушатель должен **знать:**

- спецификацию стандартов Ворлдскиллс по компетенции Сухое строительство и штукатурные работы;
- методику проведения демонстрационного экзамена с применением стандартов Ворлдскиллс;
- историю и современное состояние, перспективы движения WorldSkills

Russia;

- требования охраны труда и техники безопасности;
- специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды компетенции;
  - устройство шаблонов для вытягивания тяг
  - способы и приемы разметки особо сложных поверхностей под тяги
  - конструкции шаблонов, их назначение и способы изготовления
  - технология вытягивания тяг
  - технология выполнения паदуг
  - методика и принцип создания тяг
  - виды тяг
  - приемы построения фигур при вытягивании тяг
  - клеевые составы, используемые для установки декоративной лепки
  - способы разделки углов
  - технология армирования тяг
  - технология применения строительных растворов в зависимости от их свойств
  - методы оценки качества выполненных работ
  - приемы выполнения ремонтных работ
  - назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений
  - правила применения средств индивидуальной защиты
  - виды обычных штукатурок
  - виды декоративных штукатурок

**уметь:**

- организовать и провести демонстрационный экзамен по компетенции Сухое строительство и штукатурные работы с применением стандартов Ворлдскиллс;
- создавать образовательный контент (методических и оценочных материалов) и организации обучения по основным и дополнительным профессиональным образовательным программам;
- следовать санитарным нормам и правилам безопасности;
- использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования;
- организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами;
- пользоваться установленной технической документацией;
- изготавливать и собирать шаблоны;
- наносить подготовительные слои;
- выполнять разметку и провешивание поверхности;

- выполнять разделку углов;
- выполнять падуги;
- вытягивать тяги;
- вытягивать сложные розетки из нескольких центров;
- выполнять простые, улучшенные и высококачественные штукатурки;
- выполнять декоративные штукатурки;
- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;
- применять средства индивидуальной защиты.

### **1.3. Структура программы**

**Трудоемкость обучения:** 144 академических часа.

**Форма обучения:** очно-заочная с использованием дистанционных технологий

Структура программы повышения квалификации педагогических работников представлена двумя разделами – теоретическим обучением и профессиональным курсом.

Раздел 1. Теоретическое обучение включает 4 модуля, где происходит изучение современных технологий в профессиональной сфере, стандартов Ворлдскиллс Россия и спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы», требования охраны труда и техники безопасности. Объем часов раздела – 24 часов.

Раздел 2. Профессиональный курс включает 1 модуль в процессе изучения которых, слушатели осваивают: Составы и способы приготовления растворов для изготовления декоративных архитектурных элементов, конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления, виды декоративных архитектурных элементов, технология изготовления декоративных архитектурных элементов, составы для декоративных штукатурок, технология выполнения декоративных штукатурок. Объем часов раздела – 108 часов.

Итоговая аттестация проводится в форме итоговой практической работы (с элементами демонстрационного экзамена) и проверку теоретических знаний (тестирование).

### **1.4. Характеристика организационно-педагогических условий достижения планируемых результатов.**

Реализация образовательной программы обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю образовательной программы, свидетельство на право оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы».

**Теоретическое обучение реализуется с использованием дистанционных технологий и электронного обучения.** Образовательный контент учебных материалов данного раздела размещен на региональной сетевой площадке [spo.zabedu.ru](http://spo.zabedu.ru). А онлайн

консультирование обеспечено проведением вебинаров в системе видеоконференцсвязи Bigblubatton.

В изучении ряда тем используется электронный учебно-методический комплекс Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных работ СОЭ 3.0: ЭУМК / разработчик ООО «Академия – Цифровые технологии».- Москва, 2020.- Загл. с титул. экрана.- Электронная программа: электронная.

Практическое обучение проводится в учебной мастерской «Сухого строительства». Мастерская оснащена следующим оборудованием и инструментами:

- Штукатурный миксер ( $N \geq 800$ Вт) с различными насадками;
- Насадка миксерная (разных типов);
- Уровень, 1,5м.; 2м.; 0,8м.;
- Уровень магнитный 0,6м.
- Рулетка, 5м.
- Ножовка
- Нож малярный
- Комплект свёрел и бит
- Молоток строительный
- Плоскогубцы
- Угольник большой
- Угольник малый
- Набор отверток
- Шпатель (250 мм; 300мм; 400 мм; 600 мм)
- Затирка штукатурная (губчатая тёрка)
- Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м.
- Правило трапецидальное, 1,5м.; 2,0 м
- Кельма штукатурная
- Металлическая гладилка
- Шпатель для внутренних углов
- Шпатель для внешних углов
- Кисти разл. ширины 50 - 100 мм.
- Валик малярный с ванночкой
- Шуруповерт аккумуляторный
- Электролобзик
- Ножницы по металлу (ручные для резки профиля)
- Пила
- Кисти разл. ширины 50, 100 мм.
- Шнур разметочный
- Шпатель широкий 600 мм; 800 мм.
- Отвес строительный

Основная используемая литература при реализации программы:

Черноус Г. Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г. Г. Черноус., - М.: Издательский центр «Академия», 2020.

Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: Учебник для студентов учреждения среднего профессионального образования / Ю.Г. Барабанщиков. – М.: ИЦ Академия, 2016. – 416 с.;

Оценочные средства и материалы Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»:

Официальный сайт оператора международного некоммерческого движения WorldSkills International - Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (электронный ресурс) режим доступа: <https://worldskills.ru>;

Единая система актуальных требований Ворлдскиллс (электронный ресурс) режим доступа: <https://esat.worldskills.ru>. электронные ресурсы.

## 2. Учебный план

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборатор. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.</b>	<b>Раздел 1. Теоретическое обучение</b>	24	16	-	8	
1.1	Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере	6	4	-	2	Зачет
1.2	Модуль 2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы». Разделы спецификации	6	4	-	2	Зачет
1.3	Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	6	4	-	2	Зачет
1.4	Модуль 4. Организация и проведение демонстрационного экзамена с применением стандартов Ворлдскиллс как базовых принципов объективной оценки результатов подготовки рабочих кадров в системе среднего профессионального образования	6	4	-	2	Зачет
<b>2.</b>	<b>Раздел 2. Профессиональный курс</b>	114	42	64	8	
2.3	Модуль 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ	108	42	64	2	Зачет

	<b>Проверка теоретических знаний (тестирование)</b>					
<b>3.</b>	<b>Итоговая практическая работа с элементами демонстрационного экзамена по компетенции Сухое строительство и штукатурные работы</b>	6	-	-	6	Тест ИПР
	<b>ИТОГО:</b>	<b>144</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	

### 3. Учебно-тематический план

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Количество часов
1	2	3
<b>Раздел 1. Теоретическое обучение</b> (реализуется с использованием дистанционных технологий и ЭОР)		<b>24</b>
Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере	1.Современные технологии в профессиональной сфере.	2
	2.Современные отделочные материалы.	2
	Промежуточный контроль	2
Модуль 2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы». Разделы спецификации	Применение стандартов WorldSkills для массовой подготовки квалифицированных специалистов в части реализации профессиональных модулей основных профессиональных образовательных программ.	6
Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	Требования охраны труда и техники безопасности при выполнении каркасно-обшивных конструкций	6
Модуль 4. Организация и проведение демонстрационного экзамена с применением стандартов Ворлдскиллс как базовых принципов объективной оценки результатов подготовки рабочих кадров в системе среднего профессионального образования	Инструкция по охране труда и технике безопасности для проведения ДЭ. Условия для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс. Этапы организации и проведения демонстрационного экзамена. Правовое и документационное обеспечение ДЭ.	6



<b>Раздел 2. Профессиональный курс</b>		
		<b>42</b>
МДК 01.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ	Назначение материалов для изготовления форм, декоративных архитектурных элементов	2
	Составы и способы приготовления растворов для изготовления декоративные архитектурные элементы	4
	Конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления	2
	Виды декоративных архитектурных элементов Технология изготовления декоративных архитектурных элементов	4
	Технология установки и крепления готовых декоративных архитектурных элементов Способы и приемы отделки декоративных архитектурных элементов	6
	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений	2
	Промежуточный контроль	2
	Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок Методика диагностики состояния поверхности основания	2
	Материалы для декоративных штукатурок Растворы для подготовительных слоев Составы декоративных штукатурок и способы дозирования их компонентов	4
	Промежуточный контроль	2
	Штукатурные слои и виды штукатурок Технология нанесения различных штукатурок	6
	Способы выполнения декоративных	4

	штукатурок	
	Промежуточный контроль	2
		<b>66</b>
Практические работы	Изготовление шаблона для вытягивания тяг	6
	Вытягивание прямолинейных тяг	10
	Вытягивание тяг розеток	10
	Выполнение декоративных лепных элементов	6
	Выполнение обычных штукатурок	10
	Выполнение декоративных штукатурок	6
	Выполнение фактурных штукатурок	16
	Промежуточный контроль	2
<b>Проверка теоретических знаний (тестирование)</b>		
<b>Итоговая практическая работа с элементами демонстрационного экзамена по компетенции Сухое строительство и штукатурные работы</b>		<b>6</b>
<b>Всего:</b>		<b>144</b>

#### 4. Учебная программа

##### Раздел 1. Теоретическое обучение

##### Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере

##### Тема 1.1.1 Современные материалы, применяемые для штукатурных работ

###### Лекция

Квалификационная характеристика квалификации «штукатур», значимость профессии в развитии строительства. Виды материалов.

Современное оборудование, инструменты и приспособления, для выполнения штукатурных работ. Гипсовые декоративные элементы и декоративные покрытия, их применение в современной архитектуре и отделке помещений.

##### **Тема 1.1.2. Современные технологии в отделке поверхностей.**

Лекция Применение новых материалов.

Практическое занятие:

Подбор материала и инструмента для штукатурных работ в зависимости от предъявляемых требований

**Модуль 2. Стандарт Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы». Разделы спецификации.**

**Тема 1.2.1. Актуальное техническое описание по компетенции.**

**Спецификация стандартов по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы»**

Лекция

Общие сведения Стандартов Спецификации WorldSkills (WSSS) компетенции

«Сухое строительство и штукатурные работы», разделы спецификации.

Практическое занятие:

Составление технологической карты на выполнение шаблона для штукатурных работ.

### **Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности Тема 1.3.1 Общие требования Охраны**

**труда**

Лекция

Охрана труда и требования к спецодежде штукатурка в соответствии со стандартами WSR.

### **Тема 1.3.2. Требования охраны труда при выполнении монтажных и отделочных работ, работы с инструментом**

Лекция

Техника безопасности и организация рабочего места при работе с материалами и с инструментами, подготовке поверхностей при выполнении штукатурных работ. Безопасные условия труда и пожарная безопасность при отделочных работах.

Практическое занятие:

Организации рабочего места в соответствии со стандартами Ворлдскиллс, спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы».

### **Модуль 4. Организация и проведение демонстрационного экзамена с применением стандартов Ворлдскиллс как базовых принципов объективной оценки результатов подготовки рабочих кадров в системе среднего профессионального образования**

Тема 1.5.1. Лекция: Инструкция по охране труда и технике безопасности для проведения ДЭ.

Тема 1.5.2. Лекция: Условия для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс.

Тема 1.5.3. Лекция: Этапы организации и проведения демонстрационного экзамена. Правовое и документационное обеспечение ДЭ.

## **Раздел 2. Профессиональный курс**

### **МДК 01.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ**

Лекция

Составы и способы приготовления растворов для изготовления декоративные архитектурные элементов

Виды декоративных архитектурных элементов

Технология изготовления декоративных архитектурных элементов

Технология установки и крепления готовых декоративных архитектурных элементов

Практические занятия

Изготовление шаблонов и вытягивание прямолинейных и криволинейных тяг

Лекции

Способы и приемы отделки декоративных архитектурных элементов

Приемы выполнения ремонта декоративных архитектурных элементов

Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений

Практические занятия

Отделка колонн, установка филенок, розеток

Лекции

Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок  
 Методика диагностики состояния поверхности основания  
 Материалы для декоративных штукатурок  
 Растворы для подготовительных слоев  
 Составы декоративных штукатурок и способы дозирования их компонентов  
 Штукатурные слои и виды штукатурок  
 Способы выполнения декоративных штукатурок  
 Технология нанесения различных штукатурок  
 Методы оценки качества декоративных штукатурок  
 Конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления  
 Технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм  
 Технология выполнения штукатурки "сграффито"  
Практические занятия  
 Выполнение декоративной штукатурки Диамант под «короеда» и «шубу»  
 Выполнение каменной штукатурки  
 Структурирование штукатурки на цементной и гипсовой основе  
 Выполнение штукатурки «сграффито»

### 5. Календарный учебный график (порядок освоения модулей)

Период обучения (недели)*	Наименование модуля
1 неделя ( <i>дистанционная форма обучения</i> )	Раздел 1. Теоретическое обучение. Модуль 1. Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере Модуль 2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы». Разделы спецификации Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности Модуль 4. Организация и проведение демонстрационного экзамена с применением стандартов Ворлдскиллс как базовых принципов объективной оценки результатов подготовки рабочих кадров в системе среднего профессионального образования
2 неделя (очная форма)	Раздел 2. Профессиональный курс. МДК 01.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ
3 неделя (очная форма)	Раздел 2. Профессиональный курс. МДК 01.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ. Практические работы
4 неделя (очная форма)	Раздел 2. Профессиональный курс. Практические работы
	Итоговая аттестация
*Точный порядок реализации разделов, модулей (дисциплин) обучения определяется в расписании занятий.	

## 6. Организационно-педагогические условия реализации программы

### 6.1 Материально-технические условия реализации программы

Наименование помещения	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Доступ в сеть Интернет. Образовательная платформа <a href="http://spo.zabedu.ru">spo.zabedu.ru</a> , система видеоконференцсвязи Bigblubutton	Лекции, тестирование	Компьютер
Лаборатория, Мастерская «Сухое строительство и штукатурные работы»	Лабораторные и практические занятия, тестирование, итоговая практическая работа с элементами демонстрационного экзамена	Оборудование, оснащение рабочих мест, инструменты и расходные материалы – в соответствии с инфраструктурным листом по компетенции Ворлдскиллс

### 6.2 Учебно-методическое обеспечение программы

- техническое описание компетенции;
- комплект оценочной документации по компетенции;
- печатные раздаточные материалы для слушателей;
- учебные пособия, изданных по отдельным разделам программы;
- образовательный контент дополнительной профессиональной программы (методических и оценочных материалов) на образовательной платформе [spo.zabedu.ru](http://spo.zabedu.ru).
- профильная литература:
  - Черноус Г. Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г. Г. Черноус., - М.: Издательский центр «Академия», 2018.
  - Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных работ СОЭ 3.0: ЭУМК / разработчик ООО «Академия – Цифровые технологии».- Москва, 2020.- Загл. с титул. экрана.- Электронная программа: электронная.
  - Федеральный Государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства
  - Оценочные средства и материалы Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»:
    - Официальный сайт оператора международного некоммерческого движения WorldSkills International - Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (электронный ресурс) режим доступа: <https://worldskills.ru>;
    - Единая система актуальных требований Ворлдскиллс (электронный ресурс) режим доступа: <https://esat.worldskills.ru>. электронные ресурсы.

### 6.3 Кадровые условия реализации программы

Реализация образовательной программы обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование или среднее профессиональное образование,

соответствующее профилю образовательной программы, имеющими свидетельство на право оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы».

## **7. Контроль и оценка результатов освоения курса**

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки освоения слушателем модулей программы и проводится в виде зачетов и (или) экзаменов. По результатам любого из видов итоговых промежуточных испытаний, выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»)) или четырех балльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Итоговая аттестация проводится в форме проверки теоретических знаний (тестирование) и итоговой практической работы с элементами демонстрационного экзамена по компетенции Сухое строительство и штукатурные работы.